DEUTSCH

Einleitung

Lieber Automechaniker,

wir möchten Ihnen für die Wahl unseres Gerätes für Ihre Werkstatt danken. Wir sind sicher, dass Sie mit ihm höchst zufrieden sein werden und es eine enorme Arbeitserleichterung sein wird.
Bitte lesen Sie sorgfältig die Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie griffbereit an einem sicheren Ort zum späteren Nachschlagen auf.

Die Daten, Eigenschaften und Beschreibungen in dieser Bedienungsanleitung sind als Hinweise in Bezug zu einer bestimmten Softwareversion zu betrachten. Sie verpflichten in keiner Weise den Hersteller, der sich das Recht vorbehält, zu jeder Zeit und ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen, die sich als nützlich für die Verbesserung des Produkts oder für strukturelle oder kommerzielle Anforderungen erwiesen haben. Ergänzungen zu diesem Handbuch, nützliche Beschreibungen, neue Versionen des Programms und die dazugehörigen neuen Funktionen können auch mittels eines technischen Rundschreibens von TEXA S.p.A. bezogen werden.
Diese Bedienungsanleitung darf nicht ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers weder auszugsweise noch im Ganzen vervielfältigt werden.

Dieses Handbuch zeigt und beschreibt serienmäßige und zusätzliche Features. Deshalb könnte Ihr Gerät einige Funktionen oder Elemente nicht unterstützen, die hier beschrieben werden.

Dieses Handbuch muss als Teil des Geräts betrachtet werden, wenn es weitergegeben wird. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie bitte auch die Betriebsanleitung mit.

Das Lesen und das Verstehen dieser Bedienungsanleitung kann helfen, Geräte- und Personenschäden durch unsachgemäße Verwendung des Geräts vermeiden. Sie kann aber nicht das Fachwissen eines Fachmanns ersetzen oder vervollständigen, für den das Gerät gedacht ist.

Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden und darf deshalb nur als Leitfaden betrachtet werden. Deshalb sind die erhaltenen Informationen nicht unbedingt vollständig.

TEXA S.p.A. lehnt jede Verantwortung für Sachbeschädigung oder Personenschäden ab, die auf unsachgemäße Verwendung des Gerätes und auf möglicherweise falsche oder ungenaue Informationen in diesem Handbuch zurückzuführen sind.

GEFAHR

Weist auf mögliche Gefahren hin, die schwerwiegende oder tödliche Verletzungen verursachen können.

WARNUNG

Weist auf mögliche Gefahren hin, die geringfügige oder begrenzte Schäden und Verletzungen verursachen können.

WARNUNG

Ohne Warnsymbol weist es eine mögliche Gefahren hin, die geringfügige oder begrenzte Schäden und Verletzungen verursachen können.

HOCHSPANNUNG

Weist auf eine allgemeine Gefährdungssituation durch das Vorhandensein gefährlicher Energiequellen hin, die Verbrennungen oder tödliche Stromschläge verursachen können.

Allgemeine Vorschriften zur Anwendersicherheit

Dieses Produkt wurde für technische Mitarbeiter in einer Kraftfahrzeugwerkstatt entworfen und entwickelt, wie zum Beispiel Autoelektriker, Automechaniker, Techniker und Ingenieure mit einer Spezialisierung auf Fahrzeuge. Gestatten Sie unqualifiziertem Personal nicht die Benutzung dieses Geräts, um Verletzungen von Personen und Schäden am Gerät oder an den elektronischen Systemen des Fahrzeugs zu vermeiden.
Der Arbeitsplatz muss trocken, ausreichend beleuchtet und gut belüftet sein.
Insbesondere müssen Fahrzeugdiagnosen bei laufendem Motor in einer Umgebung durchgeführt werden, die mit einem Abgas-Absaugsystem ausgestattet ist.
Bedenken Sie, dass das Einatmen von Kohlenmonoxid (geruchlos) eine schwerwiegende Vergiftung zur Folge haben kann.

WARNUNG

1. Das Gerät darf nur, wenn nicht anders in den technischen Daten angegeben, mit Fahrzeugen mit 12 / 24 V DC Spannungsversorgung und einem am Chassis angeschlossenen Minus-Pol verwendet werden.

⚠ GEFAHR

2. Schließen Sie den NAVIGATOR TXT nicht im Bereich über einem Airbag oder in der Nähe seines Ausdehnungsbereichs an das Fahrzeug an. Airbags dehnen sich mit sehr großer Kraft aus. Wenn das Gerät im Ausdehnungsbereich eines Airbags befindet und dieser auslöst, kann das Gerät mit hoher Geschwindigkeit weg geschleudert werden und ernste Verletzungen bei den Fahrzeuginsassen hervorrufen.

WARNUNG

3. Achten Sie beim Aufstellen des Geräts stets auf eine gute Belüftung. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen, heißen Oberflächen und/oder heißen Komponenten auf.

⚠ GEFAHR

4. Die Überprüfungen, die mit der elektromagnetischen Kompatibilität des Produktes in Verbindung stehen, garantieren die Kompatibilität mit den normalen Fahrzeugtechnologien (z.B. Motor-Steuergerät, ABS, Airbag, Klimaanlage, Navigationssystem, Autoradio, Hifi-Anlage). Im Falle einer Störung müssen Sie sich an den Verkäufer des Fahrzeugs wenden.

WARNUNG

5. Lassen Sie den NAVIGATOR TXT nicht nass werden, da Regen, Feuchtigkeit und alle Arten von Flüssigkeiten oder Kondensation die elektronischen Schaltungen beschädigen können.

ACHTUNG

6. Den NAVIGATOR TXT nicht öffnen. Eingriffe von unqualifiziertem Personal können das Gerät beschädigen.

ACHTUNG

7. Lassen Sie das Gerät nicht fallen und setzen es keinen Stößen oder Erschütterungen aus, da die inneren Schaltungen irreparabel beschädigt werden können. Verwenden Sie zur Reinigung des NAVIGATOR TXT keine ätzenden Produkte, Lösungsmittel oder aggressive Reinigungsmittel.

Arbeitsumgebung

⚠ GEFAHR

Der Arbeitsplatz muss trocken, ausreichend beleuchtet und gut belüftet sein.
Insbesondere müssen Fahrzeugdiagnosen bei laufendem Motor in einer Umgebung durchgeführt werden, die mit einem Abgas-Absaugsystem ausgestattet ist.
Bedenken Sie, dass das Einatmen von Kohlenmonoxid (geruchlos) eine schwerwiegende Vergiftung zur Folge haben kann.

Bei Arbeiten an Motoren oder anderen Fahrzeugkomponenten beachten Sie folgendes

⚠ GEFAHR

- Zum Vermeiden von Unfällen tragen Sie passende Kleidung und verhalten sich umsichtig.
- Bevor Sie mit der Untersuchung des Autos anfangen, stellen Sie den Schalthebel auf Neutral (oder in die Parkstellung bei einem Auto mit automatischem Getriebe), drücken die Feststellbremse oder Handbremse und blockieren die Räder.
- Schützen Sie Ihr Gesicht, die Hände und Füße und fassen keine heißen Oberflächen an, wie z.B. Zündkerzen, Auspuff, Kühler oder Kühlsystemanschlüsse.
- Rauchen Sie nicht bei der Arbeit am Fahrzeug und benutzen keine offenen Flammen.
- Stellen Sie sicher, dass alle elektrischen Verbindungen gut isoliert und fest angeschlossen sind.
- Schauen Sie niemals direkt aus geringer Entfernung bei laufendem Motor in die Einlassöffnung des Vergasers.
- Kommen Sie nicht mit Ihren Händen und Haaren in die Nähe von sich bewegenden Teilen.
- Tragen Sie niemals Krawatten, weite Kleidung, Armbänder und Armbanduhren bei der Arbeit an einem Fahrzeug, das gilt besonders bei laufendem Motor.
- Kommen Sie dem Lüfter nicht zu nahe. Der Kühlventilator wird durch einen Thermoschalter gesteuert, dessen Einschalten von der Kühlmitteltemperatur abhängt: Stecken Sie deshalb jedes Mal das Ventilatorkabel ab, wenn Sie an einem heißen Motor arbeiten. Dadurch wird verhindert, dass der Ventilator sich bei abgestelltem Motor plötzlich einschalten kann.

- Schütten Sie als Starthilfe keinen Kraftstoff direkt in den Vergaser.
- Öffnen Sie nicht den Kühlerverschluss, bevor sich nicht die Motortemperatur und der Druck im Kühlsystem gesunken sind.
- Berühren Sie bei laufendem Motor keine Hochspannungskabel.
- Verwenden Sie Kabellampen mit Vorsicht und verwenden nur solche mit Metallschutz.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor Kraftstoff, Staub oder Metallteilchen zu schützen.
- Vergessen Sie nicht, der Katalysator im Auspuff kann sehr hohe Temperaturen erreichen und schwerwiegende Brandwunden oder einen Brand verursachen.

Achten Sie darauf, dass sich in der Nähe des Auspufftopfs keine Ölspritzer, Staubtücher, Papier oder andere, leicht brennbare Materialien befinden.

Bei Arbeiten an Batterien müssen Sie folgendes beachten:

⚠ GEFAHR

Autobatterien enthalten Schwefelsäure und produzieren ein explosives Gas. Beachten Sie deswegen besonders folgende Anweisungen:

- Tragen Sie immer eine Schutzbrille.
- Legen Sie niemals Werkzeuge auf die Batterie, es könnte zu unbeabsichtigten Kurzschlüssen kommen.
- Decken Sie die Einfüllöffnungen vor dem Prüfen oder Aufladen der Batterie mit einem nassen Tuch ab, um die Explosionsgefahr zu verringern.
- Vermeiden Sie beim Anschließen von Kabeln an die Batterie Funkenbildung.
- Vermeiden Sie Elektrolytspritzer auf Ihrer Haut, Augen und Kleidung, da es sich um eine ätzende und hochgradig giftige Substanz handelt.

Der Betrieb von Geräten mit Netzspannungsversorgung

⚠ GEFAHR **⚠ HOCHSPANNUNG**

- Erden Sie das Gerät.
- Schalten Sie die Netzspannung aus, bevor Sie Kabel anschließen oder abstecken.
- Nicht mit nassen Händen anfassen.
- Arbeiten Sie massefrei.

Inbetriebnahme der Funkeinheiten-Ausstattung

WARNUNG

Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Funkeinheiten im Gerät richtig arbeiten können. Decken Sie das Gerät nicht mit abschirmenden oder metallischen Gegenständen ab und stellen es nicht in den Kofferraum, Motorraum oder das Handschuhfach. Überprüfen Sie, ob die Fahrzeugfenster abgeschirmt sind, wenn Sie das Gerät im Fahrzeuginnenraum aufstellen.

Inbetriebnahme der Funkeinheiten im Gerät

WARNUNG



Drahtloser Anschluss mit der Bluetooth Technologie, Wi-FI und GPRS

Der drahtlose Anschluss mit Bluetooth, Wi-FI und GPRS bietet eine standardmäßige und sichere Methode zum Austauschen von Informationen mittels Funkwellen zwischen verschiedenen Geräten. Außer bei den Geräten von TEXA wird diese Technologie auch bei anderen Produkten eingesetzt, wie zum Beispiel: Mobiltelefonen, Notebooks, Computern, Druckern, Kameras, Pocket-PCs, usw.
Die Bluetooth, Wi-FI und GPRS Schnittstellen suchen nach kompatiblen elektronischen Geräten auf der Grundlage des von ihnen erzeugten Funksignals und lässt diese miteinander kommunizieren. Die Geräte von TEXA führen eine Auswahl durch und schlagen nur die Geräte vor, die mit TEXA kompatibel sind. Das schließt andere vorhandene Kommunikationen oder Störquellen nicht aus.

DER WIRKUNGSGRAD UND DIE QUALITÄT DER BLUETOOTH, WIFI UND GPRS KOMMUNIKATION KANN DURCH FUNKSTÖRQUELLEN BEEINFLUSST WERDEN. DAS KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL BEINHALTET EINE FEHLERKORREKTUR. ES KANN ABER ZU ÜBERTRAGUNGSSCHWIERIGKEITEN KOMMEN, DIE MANCHMAL ZU ERNEUTEN VERBINDUNGSVERSUCHEN FÜHREN.

FALLS BEIM DRAHTLOSEN BETRIEB SCHWIERIGKEITEN AUFTRETEN, DIE DEN NORMALEN BETRIEB STÖREN, MÜSSEN SIE DIE ELEKTROMAGNETISCHE STÖRQUELLE IN DER UMGEBUNG SUCHEN UND IHRE STÄRKE VERRINGERN.

Stellen Sie das Gerät so auf, dass die Funkeinheiten im Gerät einwandfrei arbeiten können. Decken Sie das Gerät nicht mit abschirmenden oder metallischen Gegenständen ab.

Achtung

Vor Inbetriebnahme der TEXA Software für den Pocket-PC müssen folgende Bedingungen akzeptiert werden:

1. Haftung

Der Kunde trägt die Verantwortung für die Inbetriebnahme von jedem Gerät und jedem Software-Programm, das von TEXA S.p.A. geliefert und dem Händler verkauft wurde.
Der Kunde verpflichtet sich, TEXA S.p.A. und den Händler zu entschädigen und und stellt diese von jeder Verantwortung und Schäden frei, die aus einer unsachgemäßen Anwendung der Produkte, der Software und der enthaltenden Informationen und der TEXA Dienstleistungen und Produkte, die vom Händler verkauft und vom Kunden gekauft wurden und von einer Verwendung derselben, die nicht allen Hinweisen, Reihenfolgen und Arbeitsschritten entspricht, die in den Programmen und im Benutzerhandbuch beschrieben werden.
Der Kunde muss alle Daten und Informationen verwenden, die er von TEXA S.p.A. oder von dem Händler, direkt oder durch Programme und Benutzerhandbücher erhalten hat Er muss sich bewusst sein, dass diese nicht vollständig sein können und als Ergänzung zu seinem Fachwissen zu sehen sind. Der Kunde muss sich außerdem um die notwendige Aktualisierung des Produkts kümmern, damit eine ununterbrochene Anpassung an den Bedarf eines sich ständig entwickelnden Marktes garantiert ist.

2. Software Lizenz

Mit Bezug auf die Softwarelizenz, sehen Sie bitte den Text, der beim Installieren der Software sichtbar wird.

3. Gewährleistung

SOFTWARE: Obwohl TEXA S.p.A. alle Maßnahmen zum Sicherstellen der Richtigkeit der Informationen, die in der Software enthalten sind oder von ihr angezeigt werden, getroffen hat, kann nicht garantiert werden, dass die Software oder alle in ihr enthaltenen Informationen die Bedürfnisse des Kunden erfüllen, sie fehlerfrei ist, eine unbegrenzte Betriebszeit hat oder dass mögliche Fehler in der Software behoben werden können. Die Daten und das Material (in verschiedenen Ausgabeformen) in Programmen oder Dateien können von unterschiedlichen Quellen kommen, wie zum Beispiel: Das durch unterschiedliche Hersteller gelieferte Originalmaterial und Material von TEXA

S.p.A beauftragter Firmen, die auf die Entwicklung dieser Informationsarten spezialisiert sind. Im Allgemeinen wird jedoch das Originalmaterial für den Verkauf in Europa und für die Verwendung mit Fahrzeugen zusammengestellt, die entsprechend zu den europäischen Anforderungen hergestellt wurden. In außereuropäischen Ländern können sich Modellnamen, Beschreibungen und die entsprechenden Spezifikationen von denen unterscheiden, die in dieser Bedienungsanleitung erwähnt und von den Programmen und Geräten benutzt werden. Die Gewährleistung schließt nicht mögliche Probleme bei Softwarekonflikten ein, wenn die Software auf Hardwareplattformen installiert wird, die nicht von TEXA S.p.A. hergestellt wurden (z.B. handelsübliche PC, Pocket-PC, Tablet-PC). Hier ist eine unvollständige Liste der Beispiele, die nicht von der Gewährleistung abgedeckt werden: Unverträglichkeiten zwischen TEXA-Programmen und Softwareumgebungen mit unangemessenen Anforderungen oder die durch Anti-Virus Systeme geschützt sind, die eine normale Installation und Funktion verhindern, ebenso virenbeschädigte Umgebungen und Umgebungen mit unzureichender Hardwareausstattung.

ABWICKLUNGSORT FÜR GEWÄHRLEISTUNGSFÄLLE: Alle Reparaturen im Rahmen der Gewährleistung müssen, außer bei anders lautenden schriftlichen Vereinbarungen, am Firmensitz von TEXA S.p.A. oder einer autorisierten TEXA S.p.A. Supportcenter durchgeführt werden. Alle Transportkosten für das zu reparierende Produkt müssen vom Kunden übernommen werden. Dazu gehören die Transportkosten vom Kunden bis zum Supportcenter und/oder zu den Servicemitarbeitern von TEXA S.p.A. und für den Rücktransport.

TRANSPORT: Beschädigungen durch den Transport und wegen falscher Verpackung durch den Kunden bei Retouren sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

WARTUNG: Vor Auslieferung an den Kunden wurde das Produkt sorgfältig von TEXA S.p.A. und vom Händler geprüft (falls vereinbart). Der Gewährleistungsanspruch kann erlöschen, wenn die in der Bedienungsanleitung des Produkts vorgeschrieben Mindestwartungsarbeiten nicht durchgeführt worden sind.

Informationen über Vorschriften

Konformitätserklärung



TEXA S.p.A. erklärt hiermit, das sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EC befindet.

Eine Kopie der vollständigen Konformitätserklärung kann bezogen werden bei:

TEXA S.p.A., Via 1 Maggio 9, 31050 Monastier di Treviso (TV), Italien

Antenne

Dieses Produkt wurde für den Betrieb mit der mitgelieferten Antenne entwickelt und geprüft.
Um die in der Konformitätserklärung erwähnten Vorschriften und Regelungen einzuhalten, betreiben Sie das Gerät nur mit der mitgelieferten Antenne oder mit einer Antenne, die von TEXA S.p.A. freigegeben wurde.

Die richtige Bedienung des NAVIGATOR TXT

Um Ihren NAVIGATOR TXT richtig zu bedienen, müssen Sie folgende Vorschriften einhalten:

- Das Gerät muss in einem trockenen Raum aufgestellt und darf nicht Wärmequellen ausgesetzt werden.
- Setzen Sie den NAVIGATOR TXT keinen Stößen aus.
- Lassen Sie die NAVIGATOR TXT Zentraleinheit nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Kabel und verbiegen diese nicht zu stark.
- Der Anschluss an die Spannungsversorgung des NAVIGATOR TXT an das Batteriesystem des Fahrzeugs muss immer unter Aufsicht erfolgen. Externe Batterien dürfen nicht verwendet werden.
- Wenn Sie Anschlussstecker und Kabel für den Anschluss an das Fahrzeug verwenden, achten sehr auf die Qualität des Anschlusses, um einen schlechten Kontakt und/oder unbeabsichtigte Verbindungen zwischen den Kabeln und metallischen Bereichen des Fahrzeugs zu vermeiden. Verwenden Sie die mitgelieferten Gummischutzkappen, um nicht verwendete Anschlussstecker zu schützen. Befolgen Sie strikt alle Meldungen, die vom Programm ausgegeben werden.

1 BESCHREIBUNG DES NAVIGATOR TXT

Der Navigator TXT arbeitet als aktive Schnittstelle zwischen dem Fahrzeug, das untersucht wird, und den Verarbeitungs- und Anzeigegeräten, wie zum Beispiel: Axone Serie, Multipegaso, PCs und Palmtop Computer.



Sobald der NAVIGATOR TXT an das Steuergerät des Fahrzeugs mit einem Kabel angeschlossen wurde, kann die Verbindung zu den Verarbeitungs- und Anzeigeeinheiten über eine drahtlose Bluetooth Verbindung oder ein USB-Kabel vorgenommen werden.
Der NAVIGATOR TXT kann abhängig von der Art des Verarbeitungs-/Bildschirmgeräts (Axone Serie, Multipegaso, PC, usw.) mit zwei Arbeitsumgebungen von TEXA verwendet werden:



1.1 Übersicht über das Gerät



Abbildung 1

1. **Blaue LED- Bluetooth Kommunikations-Status:** Zeigt den Bluetooth Kommunikations-Status an.
2. **Rote LED- USB Kommunikations-Status:** Zeigt den USB Kommunikations-Status an.
3. **Grüne LED - Versorgung:** "Ein" zeigt die Versorgung des Geräts an; "Blinken" zeigt die Kommunikation mit dem Motor-Steuergerät an.
4. **USB Hostport:** Einstecken des Schutzsteckers und/oder Wartung oder Aktualisierung (*).
5. **USB Gerät:** Anschluss an die Bildschirmeinheit.
6. **Stecker - 28-poliger CPC:** Anschluss des Diagnosekabels.
7. **PWR:** Anschluss des Geräts an die Fahrzeugbatterie, falls nötig.
8. **Bluetooth Antenne.**

(*) Erfordert ein besonderes Hilfskabel, nicht mitgeliefert.

2 VERSORGUNG DES NAVIGATOR TXT

Die Stromversorgung des NAVIGATOR TXT kann erfolgen mit:

1. **Durch Anschluss an den Diagnoseport des zu prüfenden Fahrzeugs.**
2. **Mit dem Hilfskabel für den direkten Anschluss an die Batterie.**

Wenn das Gerät richtig angeschlossen wurde, leuchtet die grüne LED auf.

ANMERKUNG:
Da der NAVIGATOR TXT keine interne Batterie besitzt, ist es ratsam zu überprüfen, ob das Gerät richtig versorgt wird.
Verwenden Sie keine externen Batterien und keine, vom zu untersuchenden Fahrzeug elektrisch getrennte Versorgung.

2.1 Versorgung mittels des Diagnoseports

Schließen Sie einfach das Gerät an den Diagnoseport des zu untersuchenden Fahrzeugs mittels des speziellen Steckers zum Versorgen des NAVIGATOR TXT an.

2.2 Versorgung mittels Batterie-Hilfskabel

Die Stromversorgung kann auch über die unten aufgelisteten Hilfskabel erfolgen. Diese Kabel müssen an den PWR Anschluss des NAVIGATOR TXT angeschlossen werden.

2.2.1 Batteriekabel

Dieses Kabel ermöglicht den direkten Anschluss an die Fahrzeugbatterie.



WARNUNG

Beachten Sie die Polarität, wenn Sie die Kabelschellen an die Batteriepole anschließen.

Eine aufleuchtende LED auf dem Kabel zeigt das Vorhandensein der Stromversorgung an.

2.2.2 Zigarettenanzünderkabel

Dieser Kabel ermöglicht den Anschluss an die Zigarettenanzünderbuchse zur Versorgung des NAVIGATOR TXT. Der Einbauort der Buchse in den Fahrzeugen hängt von der Marke und dem Modell ab.



Eine aufleuchtende LED auf dem Kabel zeigt das Vorhandensein der Stromversorgung an.

WARNUNG

Einige elektronische Systeme können während der Eigendiagnose-Phase, die mit dem NAVIGATOR TXT durchgeführt werden kann, eine Betätigung des Zündschlüssels erfordern. Bitte überprüfen Sie, ob die Stromversorgung der Zigarettenanzünderbuchse von der Zündschlüsselstellung abhängt.

3 ANSCHLUSS AN DAS FAHRZEUG

Zum Anschluss an das Fahrzeug muss zuerst der Anschluss des Steuergeräts mittels der Informationen (Abbildungen oder Film) lokalisiert werden, die vom laufenden Programm bereitgestellt werden.
Der Ort und der Anschlusstyp in den Fahrzeugen hängen von der Marke und dem Modell ab. Aus diesem Grund stellt das Programm alle notwendigen Informationen zur Verfügung.

WARNUNG

Befolgen Sie ausschließlich die Anweisungen, die das Programm liefert.

Schließen Sie das vom Programm dargestellte Kabel an. Ein Ende schließen Sie an den 28-poligen AMP-Anschluss des NAVIGATOR TXT (Details 6 - Abbildung 1) an und das andere Ende an den Diagnoseport des Fahrzeugs.
Wenn nicht anders angegeben, wird der NAVIGATOR TXT direkt durch den Anschluss an den Diagnoseport des Fahrzeugs mit Strom versorgt. Die grüne LED leuchtet bei korrekter Versorgung auf.

An diesem Punkt ist es möglich, mit der Analyse des zu überprüfenden elektronischen Systems fortzufahren, indem man die Funktionen und die Prozeduren verwendet, die von dem Fahrzeug-Diagnoseprogramm zur Verfügung gestellt werden.

4 ANSCHLUSS AN DAS BILDSCHIRMGERÄT (Kommunikationstyp)



4.1 Bluetooth Kommunikation

Wenn keine Kabel an den **USB Geräte**anschluss angeschlossen sind, findet die Kommunikation direkt im **Bluetooth** Modus statt.

Wählen Sie einfach diesen Kommunikationsmodus aus und aktivieren ihn im Programm auf dem Palmtop.

4.2 USB Kommunikation

Ein optionaler Kommunikationsmodus ist der Kabelanschluss an einen USB Port des Palmtop Computers, falls dieser einen USB Port besitzt.

Verbinden Sie einfach mittels eines speziellen Kabels den Port des **USB Geräts** mit dem USB Port an dem Bildschirmgerät und wählen dann diesen Kommunikationsmodus im installierten Programm aus.

5 TECHNISCHE FEATURES DES NAVIGATOR TXT

- **Hauptprozessor:** INTEL PXA255 400 MHz,
- **Interner Speicher:** 64 MB SDRAM, 64 MB FLASH

- **Externe Stromversorgung:** 8 - 32 Volt
- **Verbrauch bei 12 V:** typisch 0,25 A
- **Verbrauch bei 24 V:** typisch 0,18 A
- **Stromversorgungsanschluss:** 4-poliger Versorgungsstecker Mini-DIN

- **USB Anschlüsse:** 1 USB 2.0 Geräteanschluss, 1 USB 2.0 Hostanschluss, mit der Möglichkeit eines SW-Updates mittels eines USB Memorysticks.
- Drahtloser Anschluss an PC Bluetooth 2.0

- **Elektronischer Wechselschalter:** 13 K Leitungen, L Leitungen mit 100 mA Überstromschutz, kontrolliert mit FPGA.
- **Diagnose-Anschluss:** AMP CPC2 Serie, 28-poliger Stecker.

- **Betriebstemperatur:** + 0 ℃ bis + 45 ℃.
- **Lagertemperatur:** - 20 ℃ bis + 60 ℃.
- Betriebs- und Servicefeuchtigkeit: 10% - 80% ohne Kondensation.
- **Abmessungen:** 155 x 165 x 55 mm
- **Gewicht:** 1,0 kg

5.1 Unterstützte Kommunikationsprotokolle

- **Blinkcodes;**
- **K, L, (mit Überstromschutz) ISO9141-2, ISO14230;**
- **CAN, ISO11898, ISO11519-2;**
- **SAE J1850 PWM;**
- **SAE J1850 VPW.**